

1. 次の数を, 正の符号, 負の符号を使って表しなさい。

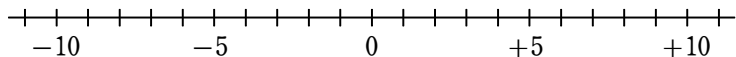
- (1) 0より2大きい数 (2) 0より5小さい数
 (3) 0より3.5大きい数 (4) 0より1.5小さい数
 (5) 0より $\frac{1}{2}$ 大きい数 (6) 0より $\frac{5}{4}$ 小さい数

2. 次の数量を, 正の符号, 負の符号を使って表しなさい。

- (1) 北へ4 km 移動することを +4 km と表すとき, 南へ6 km 移動すること
 (2) 西へ3 km 移動することを -3 km と表すとき, 東へ7 km 移動すること
 (3) 500 円の収入を +500 円と表すとき, 200 円の支出
 (4) 400 円の支出を -400 円と表すとき, 350 円の収入
 (5) 1時間後を +1 時間と表すとき, 3時間前
 (6) 2時間前を -2 時間と表すとき, 6時間30分後

3. 次の数に対応する点を, 下の数直線に示しなさい。

- (1) +9 (2) -8
 (3) -3 (4) +7
 (5) $+\frac{3}{2}$ (6) $-\frac{9}{2}$



4. []内のことばを使って, 次のことを表しなさい。

- (1) 5大きい [小さい] (2) 3 cm 短い [長い]
 (3) 7 kg 軽い [重い] (4) 東へ8 m [西]
 (5) 2℃の低下 [上昇] (6) 200 円の支出 [収入]

5. 絶対値が次の数になる数をすべていいなさい。

- (1) 4 (2) 8
 (3) 2.5 (4) 0.6
 (5) $\frac{2}{3}$ (6) $\frac{7}{5}$

6. 次の各組の数の大小を, 不等号を使って表しなさい。

- (1) +6, -3 (2) -1, -0.01

7. 次の各組の数の大小を, 不等号を使って表しなさい。

- (1) -3, +4 (2) -5, -1
 (3) -2.8, -3.2 (4) -7.6, +6.7
 (5) $+\frac{5}{8}$, $-\frac{7}{8}$ (6) $-\frac{5}{6}$, $-\frac{4}{5}$

8. 次の各組の数の大小を, 不等号を使って表しなさい。

- (1) -3, -7, +5 (2) $-\frac{2}{3}$, +0.1, $-\frac{3}{2}$

9. 次の数を求めなさい。

- (1) -2.4より大きく, +3.2より小さいすべての整数
 (2) -5.1より小さい数のうち, 最も大きい整数

10. 次の数を, 小さい方から順に左から並べなさい。

$$+\frac{8}{3}, -2.9, 0, +1.5, -\frac{5}{2}, +\frac{12}{5}$$

1. 次の計算をなさい。

- (1) $(+3)+(+7)$ (2) $(+6)+(+2)$
(3) $(+4)+(+12)$ (4) $(-5)+(-9)$
(5) $(-10)+(-6)$ (6) $(-24)+(-21)$

2. 次の計算をなさい。

- (1) $(+5)+(-1)$ (2) $(-2)+(+7)$
(3) $(-8)+(+17)$ (4) $(+6)+(-6)$
(5) $(-11)+(+7)$ (6) $(+20)+(-35)$

3. 次の計算をなさい。

- (1) $(+4)+(+2)$ (2) $(-3)+(+7)$
(3) $(+5)+(-6)$ (4) $(+9)+(-3)$
(5) $(-13)+(+13)$ (6) $(-8)+(-12)$
(7) $(+19)+(-15)$ (8) $(-34)+(+28)$
(9) $(-77)+(-23)$ (10) $(+105)+(-85)$

4. 次の計算をなさい。

- (1) $(+3.5)+(-2.3)$ (2) $(-1.4)+(+0.6)$
(3) $\left(-\frac{3}{5}\right)+\left(+\frac{1}{5}\right)$ (4) $\left(-\frac{1}{3}\right)+\left(-\frac{5}{3}\right)$
(5) $\left(+\frac{1}{2}\right)+\left(-\frac{3}{4}\right)$ (6) $\left(-\frac{3}{4}\right)+\left(+\frac{2}{3}\right)$

5. 次の計算をなさい。

- (1) $(+4)-(+2)$ (2) $(+3)-(+7)$
(3) $(+8)-(+9)$ (4) $(-6)-(+9)$
(5) $(-1)-(+12)$ (6) $(-10)-(+18)$

6. 次の計算をなさい。

- (1) $(+5)-(-4)$ (2) $(+3)-(-7)$
(3) $(+11)-(-5)$ (4) $(-6)-(-1)$
(5) $(-8)-(-8)$ (6) $(-19)-(-24)$

7. 次の計算をなさい。

- (1) $(+7)-(+2)$ (2) $(+9)-(+15)$
(3) $(+4)-(-2)$ (4) $(-8)-(+19)$
(5) $(-13)-(-18)$ (6) $(-28)-(-16)$

8. 次の計算をなさい。

- (1) $(+0.8)-(-1.5)$ (2) $(-2.8)-(+0.8)$
(3) $\left(+\frac{2}{3}\right)-\left(-\frac{1}{3}\right)$ (4) $\left(-\frac{1}{4}\right)-\left(-\frac{2}{5}\right)$

1. 次の計算をなさい。

(1) $(-3) - (+9) + (-4)$

(2) $(+7) - (-2) + (-5) - (+6)$

(3) $6 - 8 + 5$

(4) $-4 + 5 + 2 - 6$

(5) $-1 - 14 + 7 - 3$

(6) $20 - 9 - 18 + 12$

(7) $5 + (-10) - 6 - (-7)$

(8) $-15 + (-24) - (-18) + 29$

(9) $21 - (+14) + 9 - 26$

(10) $37 - 58 - (-41) - (+21)$

2. 次の計算をなさい。

(1) $10 + (-2) - 5$

(2) $7 - (-5) + (-4)$

(3) $(-15) + (-6) - (-18)$

(4) $(-19) + 12 - (-25) - 17$

(5) $3 - 7 + 10$

(6) $-7 + 6 - 5$

(7) $26 - 19 - 21$

(8) $-18 + 27 - 31 - 12$

(9) $23 - (-16) + (-22) - 15$

(10) $-31 + (-40) + 20 - (-28)$

3. 次の計算をなさい。

(1) $1.6 - 3.7 + 2.3$

(2) $-\frac{1}{2} - \left(-\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{3}{4}\right)$

4. 次の計算をなさい。

(1) $3.2 - 0.7 - 1.4$

(2) $-\frac{3}{2} + \left(-\frac{1}{6}\right) - \frac{4}{3}$

5. 次の計算をなさい。

(1) $(+1) \times (+2)$

(2) $(-5) \times (-3)$

(3) $(-9) \times (+8)$

(4) $(+12) \times (-1)$

(5) $(-2) \times (+2)$

(6) $(+3) \times (-7)$

(7) $(-4) \times (-5)$

(8) $(+6) \times (+7)$

(9) $(-3) \times (+11)$

(10) $0 \times (-9)$

6. 次の計算をなさい。

(1) $(+1.2) \times (-4)$

(2) $\left(-\frac{1}{3}\right) \times \left(+\frac{2}{5}\right)$

(3) $(-6) \times (-3.1)$

(4) $\left(+\frac{3}{4}\right) \times \left(-\frac{8}{3}\right)$

1. 次の計算をなさい。

(1) $(+12) \div (+4)$

(2) $(-32) \div (-8)$

(3) $(+5) \div (+3)$

(4) $(-1) \div (-7)$

(5) $(+2) \div (+6)$

(6) $(-22) \div (-4)$

2. 次の計算をなさい。

(1) $(+24) \div (-8)$

(2) $(-36) \div (+12)$

(3) $(+5) \div (-2)$

(4) $(-3) \div (+11)$

(5) $(+12) \div (-8)$

(6) $(-12) \div (+42)$

3. 次の計算をなさい。

(1) $(-4.2) \div (-0.7)$

(2) $(-6) \div (+1.2)$

(3) $(+2.4) \div (-0.6)$

(4) $(-3.2) \div (-0.04)$

4. 次の計算をなさい。

(1) $(-2.5) \div (+5)$

(2) $(+3.6) \div (-4)$

(3) $(-1.8) \div (-0.2)$

(4) $(-2.1) \div (+0.3)$

(5) $(+6) \div (-0.5)$

(6) $(-6.4) \div (-0.8)$

5. 次の計算をなさい。

(1) $(-18) \div \left(+\frac{1}{3}\right)$

(2) $\left(-\frac{7}{4}\right) \div \left(-\frac{5}{14}\right)$

6. 次の計算をなさい。

(1) $5 \div (-2) \times 6$

(2) $-8 \times 5 \div 2 \div (-4)$

(3) $28 \times (-8) \div (-7)$

(4) $-45 \div 5 \times (-9)$

(5) $6 \div 15 \times (-10)$

(6) $-1.2 \div 6 \times 0.5$

(7) $-\frac{1}{2} \times 5 \div \frac{3}{2}$

(8) $\frac{2}{3} \times \left(-\frac{9}{10}\right) \div \frac{1}{5}$

7. 次の計算をなさい。

(1) $\frac{2}{5} \div \left(-\frac{6}{7}\right) \div (-14) \times 6$

(2) $-\frac{1}{8} \div (-3) \times \left(-\frac{21}{5}\right) \div \frac{7}{2}$

1. 次の計算をなさい。

(1) $(-5)^2$ (2) -5^2

2. 次の計算をなさい。

(1) 3^2 (2) 4^3

(3) $(-2)^2$ (4) $(-1)^4$

(5) -7^2 (6) $-\left(\frac{1}{2}\right)^2$

3. 次の計算をなさい。

(1) -2×3^2 (2) $4 \times (-1^2)$

(3) $(-2)^2 \times (-3)^2$ (4) $-6^2 \times 5$

(5) $(-3)^3 \times (-1)$ (6) $\left(-\frac{1}{2}\right)^2 \times 2$

4. 次の計算をなさい。

(1) $-24 \div (-2)^2$ (2) $-32 \div (-4^2)$

(3) $-5^2 \div (-5)$ (4) $(-6)^3 \div 18$

(5) $(-4)^2 \div (-2^2)$ (6) $3^2 \div (-2^3)$

5. 次の計算をなさい。

(1) $6 \div 15 \times (-10)$ (2) $\frac{2}{5} \div \left(-\frac{6}{7}\right) \div (-14) \times 6$

6. 次の計算をなさい。

(1) $-4 + 2 \times (-5)$ (2) $-9 + (-6) \div 3$

(3) $(-5) \times 3 - 6 \div (-2)$ (4) $35 \div (-7) - 2 \times (-2)$

(5) $20 - 18 \div (-9) - (-5)$ (6) $-12 \times 3 \div (-4) + (-9)$

7. 分配法則を利用して、次の計算をなさい。

(1) $24 \times \left(\frac{3}{8} - \frac{5}{12}\right)$ (2) $\left(\frac{5}{6} + \frac{2}{15}\right) \times (-30)$

8. 次の計算をなさい。

(1) $48 \div (-5 + 2)$ (2) $\{7 - (-2)\} \times 5$

(3) $-2 \times \{9 - (7 - 4)\}$ (4) $\{10 + (6 - 15)\} \times (-2)$

(5) $(-40) \div \{16 \div (5 - 9)\}$ (6) $-3 \times \{(-8 + 2) + (-21) \div (-7)\}$

1. 次の表は、Aさん、Bさんの2人がトランプを1枚ずつ引き、その数を得点とするゲームをした結果を表したものです。ただし黒のトランプ(♠, ♣)は正の数、赤のトランプ(♥, ♦)は負の数を表すものとします。

ゲームのルールを(1), (2)のように決めたとき、それぞれどちらの勝ちとなりますか。

	1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
Aさんが引いたカード					
Bさんが引いたカード					

(1) 1回ごとに数の大きい方を勝ちとし、勝ち数が多い方が勝ち

(2) 5回の得点の合計が多い方が勝ち

2. 積が -6 となる2つの整数の組をすべていいなさい。ただし、数の並び順は考えないものとします。

3. 右の表の縦, 横, 斜めの数の和がすべて等しくなるように, (ア)~(オ)に数を入れなさい。

ア	イ	2
5	1	オ
0	ウ	エ

4. 下の表は、5回行われた数学のテストについて、Aさんの点数を表したものです。5回の平均点は何点か、基準を70点として求めなさい。

回	第1回	第2回	第3回	第4回	第5回
点数	76	80	65	62	72

5. 下の表は、A~Fの6つの班に分かれて牛乳パックを集めたときの各班の枚数を、A班が集めた枚数を基準にして表したもので、A班より多いときは正の数、少ないときは負の数で、A班との差を表しています。A班が集めた枚数が46枚だったとすると、1班あたり何枚の牛乳パックを集めたことになるか求めなさい。

班	B	C	D	E	F
集めた枚数(枚)	-16	+10	-4	-6	+28

6. 富士山に登ると、途中に休けい所となる山小屋があります。

5合目にある山小屋の標高は2300m, 7合目にある山小屋の標高は2700m, 8合目にある山小屋の標高は3100m, 山頂の標高は3776mです。

8合目の山小屋の標高を基準とすると、山頂と、7合目、5合目の山小屋の標高を、+, -を使って表しなさい。

